

Szabályozószelep motoros hajtással (rövid kivitel) Sorozat SG08



Kivitel	Szabályozószelep motoros hajtással, automatikus túlterhelésvédelemmel és Végálláskapcsoló kikapcsolás, Köztes karimás kivitel
Beépítési hossz	megfelelően EN558-1R20
Csatlakozás	Karimák DN15...DN125 szerint EN1092-1 Form B, PN10-40
Anyagok	Ház horganyzott acél illetve Rozsdamentes acél 1.4408, Szénnel töltött PTFE tömítéscsomagolás, Hajtórúd rozsdamentes acél 1.4571, Közcső/Csomagolócső Acél horganyzott illetve Rozsdamentes acél 1.4571/1.4581, Hajtás Alumínium
Csúszó párosítás	Rozsdamentes acél/speciális szénkefe: Tömítőalátét rögzített Rozsdamentes acél 1.4571 bevonatos és Tömítőalátét mozgatható Speciális szénkefe Rozsdamentes acél/SFC: Tömítőalátét rögzített Rozsdamentes acél 1.4571 bevonatos és Tömítőalátét mozgatható SFC STN2: Tömítőalátét rögzített és Tömítőalátét mozgatható STN2
Szivárgási ráta (a Kvs %-a)	Rozsdamentes acél/speciális szénkefe < 0,0001 Rozsdamentes acél/SFC < 0,0005 STN2 < 0,001
Rögzítési mód	Beépítés merev csővezetékrendszerbe
Beépítési helyzet	tetszőleges
Alkalmazási terület	gáz halmazállapotú és folyékony közegek, amelyek nem támadják meg a felhasznált anyagokat
Közeg hőmérséklete	Ház horganyzott acél: -10...+230°C Ház Rozsdamentes acél 1.4408: -20...+230°C
Környezeti hőmérséklet	-10...+60°C
Üzemi nyomás	lásd táblázat
Szabályozási arány	30:1

Elektromos adatok:

Feszültségem	Váltó- és egyenfeszültség
Standard feszültség	lásd táblázat "Motoradatok"
Elektromosztatikus Csatlakozás	felett Kábelbevezető tömszelence M20x1,5 illetve M12x1,5
Végálláskapcsoló kikapcsolás	felett belső elektronika
Bekapcsolási időtartam	100% Bekapcsolási időtartam (folyamatos üzem)
Védettségi fokozat	IP65 az EN 60529 szerint, szakszerűen felszerelt kábelbevezetés esetén (védelem porbejutás és fröccsenő víz ellen)
Vezérlés	3-pontos vezérlés, (0)4...20mA illetve (0)2...10V
Különleges kivitel	Szabályozó hajtómű biztonsági állással, 2-pontos vezérlés, egyéb kapcsolási idők
Tartozékok	Hajtásfűtés, Végálláskapcsoló, Helyzet-visszajelzés, Visszajelzés potenciométeren keresztül

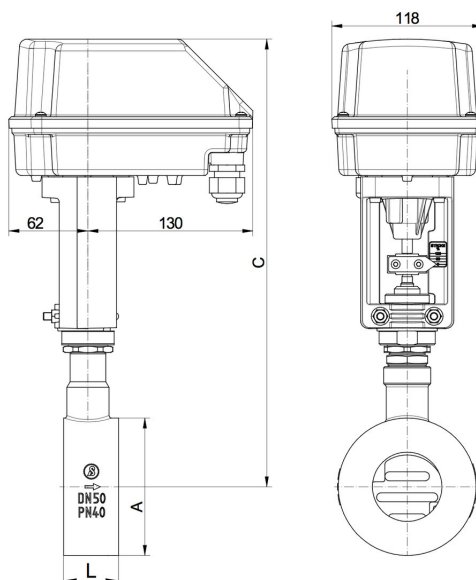




		SG 08 - 15 - W WC E01 - 01						
Típus	rövid kivitel	08						
Csatlakozás	DN15	15						
	DN20	20						
	DN25	25						
	DN32	32						
	DN40	40						
	DN50	50						
	DN65	65						
	DN80	80						
	DN100	100						
	DN125	125						
Ház anyaga	Acél horganyzott		U					
	Rozsdamentes acél 1.4408		W					
Csúszó párosítás	Rozsdamentes acél/speciális szénkefe		WC					
	Rozsdamentes acél/SFC		WF					
	STN2		WN					
Hajtás	Nyit-zár működtetőegység CA24			E01				
	Nyit-zár működtetőegység CA260			E02				
	Szabályozó hajtás CA24C			ECA				
	Szabályozó hajtás CA260C			ECB				
Különleges kivitel	leírva a cikk szövegében				01,02,03....			
	Kvs-értékek csökkentve erre:							
	Jelleggörbe lineáris/egyenlő százalékos karakterisztika							
	egyéb kapcsolási idők							
	Végálláskapcsoló							
	Hajtásfűtés							
	Visszajelzés potenciométeren keresztül							
	2-pontos vezérlés							
	Helyzet-visszajelzés							
	Szabályozó hajtómű biztonsági állással							



Méreték



Névleges átmérő DN [mm]	A	C		L	Löket	Tömeg kb. [kg]
		Acélház	Rozsdamentes acél ház			
15	53	334	311	33	6	3
20	62	339	316	33	6	3,1
25	72	344	323	33	6	3,2
32	82	347	325	33	6	3,2
40	92	352	330	33	6	3,4
50	108	353	353	43	8	4,5
65	126	365	365	46	8	5
80	142	375	375	46	8	5,7
100	164	385	385	52	8,5	6,9
125	194	398	398	56	8,5	8,7

Motoradatok

Funkció	Névleges feszültség	Alapjel bemenet	Terhelés [Ω]	Helyzet-visszajelzés	külső terhelés [Ω]	Végálláskapcsoló	max. kapcsolási teljesítmény	Teljesítmény [W]	Átállítási idő [s/mm]	Hajtástípus
Nyit-zár	24V AC/DC	3-pontoszögű felfogatás	-	opcionálisan elérhető	-	opcionálisan elérhető	250V AC/DC 1A	13	3	CA24
Nyit-zár	100-240V AC	3-pontoszögű felfogatás	-	opcionálisan elérhető	-	opcionálisan elérhető	250V AC/DC 1A	12	3	CA260
Szabályozás	24V AC/DC	(0)4-20mA (0)2-10V*	500 95k	(0)4-20mA (0)2-10V*	500 >5k	2x	24V AC/DC 200mA	13	2	CA24C
Szabályozás	100-240V AC	(0)4-20mA (0)2-10V'	500 95k	(0)4-20mA (0)2-10V*	500 >5k	2x	24V AC/DC 200mA	12	2	CA260C

*(0)2-10V (Átkapcsolás a nyomtatott áramköri lapon lévő kapcsolóval)

Verzió 7

148233 / Készült 2026/37 HU

EURÓPÁBAN KÉSZÜLT

+36 20 461 3279

hungary@stasto.eu

© STASTO Automatizálás Kft.

www.stasto.hu

Sorozat megnyitása online

Oldal 4 / 6



Motor állítási idők be másodperc

Névleges átmérő DN [mm]	Beállítások Nyit-zár működtető		Beállítások Szabályozó hajtások		
	2s/mm	3s/mm*	1,5s/mm	2s/mm*	3s/mm
15 - 40	12,5	19	9,5	12,5	19
50 - 80	16,5	25	12,5	16,5	25
100 - 125	17	26	13	17	26

* Standard kivitel

Elektromos csatlakozás

Nyit-zár működtető	
Hajtás CA24	Hajtás CA260
Szabályozó hajtások	
Hajtás CA24C	Hajtás CA260C

Pozíció	Leírás	Megjegyzés
S1	Alsó végálláskapcsoló	Szabványos a szabályozó hajtásoknál - opcionális nyit-zár hajtásokhoz
S2	Felső végálláskapcsoló	Szabványos a szabályozó hajtásoknál - opcionális nyit-zár hajtásokhoz
S3	Hibajelzés	Szabványos a szabályozó hajtásoknál - max. 0,2A/24V AC/DC
Y	Alapjel bemenet	Standard 4-20mA 2-10V (Átkapcsolás a nyomtatott áramköri lapon lévő kapcsolóval)
Z	Helyzet-visszajelzés	Standard 4-20mA 2-10V (Átkapcsolás a nyomtatott áramköri lapon lévő kapcsolóval)

Megengedett differenciálynymások bar-ban

Névleges átmérő DN [mm]	Max. Megengedett differenciálynymások bar-ban									
	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125
Csúszó párosítás Rozsdamentes acél/speciális szénkefe - Rozsdamentes acél/SFC	40	40	40	40	30	20	17	11	7	4,5
Csúszó párosítás STN2	40	37	28	20	14	8,5	7	4	2,5	1,5

Verzió 7

148233 / Készült 2026/37 HU

EURÓPÁBAN KÉSZÜLT

+36 20 461 3279

hungary@stasto.eu

© STASTO Automatizálás Kft.

www.stasto.hu

Sorozat megnyitása online

Oldal 5 / 6



Alkalmazási határértékek - maximálisan megengedett bemeneti nyomások bar-ban

Névleges átmérő DN [mm]	Rozsdamentes acél/speciális szénkefe - Rozsdamentes acél/SFC				STN2			
	100°C	150°C	200°C	230°C	100°C	150°C	200°C	230°C
15 - 25	40	36	31	30	40	36	31	30
32	40	36	31	30	40	36	31	24
40	40	36	31	30	26	25	24	15
50	40	36	31	30	40	36	31	26
65	40	36	31	30	37	35	31	21
80	40	36	31	30	22	20	19	12
100	24	23	22	20	13	12	12	7
125	16	15	14	13	8	8	7	4

Kvs-értékek

DN [mm]	Jelleggörbe	Kvs-érték [m³/h]													
		100%	63%	40%	25%	20%	16%	12%	10%	6,3%	2,5%	2%	1%	0,4%	
15	lineáris	4	2,6	1,7	1,4	-	0,71	0,49	0,44	0,26	0,14	0,08	0,04	0,018	
	egyenlő százalékos karakterisztika	1,7	-	1,1	-	0,35	-	-	-	0,1	-	-	-	-	
	lineáris		-	-	-	-	1	-	-	-	-	0,13	-	-	
	egyenlő százalékos karakterisztika	3	-	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	lineáris		6,4	4	-	-	1,6	-	0,93	0,62	0,26	-	0,14	0,04	
	egyenlő százalékos karakterisztika	5	-	2,4	-	1,1	-	-	-	0,35	-	-	-	-	
32	lineáris	16	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	egyenlő százalékos karakterisztika	8	4,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
40	lineáris	26	16	11	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	egyenlő százalékos karakterisztika	11	8,5	-	2,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50	lineáris	45	28	20	12	10	-	-	-	-	-	-	-	-	
	egyenlő százalékos karakterisztika	19	12	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	
65	lineáris	52	35	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	egyenlő százalékos karakterisztika	30	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
80	lineáris	92	58	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	egyenlő százalékos karakterisztika	48	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
100	lineáris	154	95	62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	egyenlő százalékos karakterisztika	77	48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
125	lineáris	237	-	95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	egyenlő százalékos karakterisztika	116	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Ábrák nem kötelező érvényűek

A konstrukció-, méret- és anyagváltoztatások fenntartva

Szerelvények / különleges szerelvények / csúszo szabályozó tolózárok / csúszo tolózárok elektromos hajtóművel sorozat SG08 / [SG08...] csúszo tolózárok elektromos hajtóművel SG08...

Verzió 7

148233 / Készült 2026/37 HU

EURÓPÁBAN KÉSZÜLT

+36 20 461 3279

hungary@stasto.eu

© STASTO Automatizálás Kft.

www.stasto.hu

Sorozat megnyitása online

Oldal 6 / 6

